

DOW CORNING(R) SE 4486**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP**

- 1.1 Productbenaming** : DOW CORNING(R) SE 4486
- 1.2 Geïdentificeerd gebruik** : Kleefstof, bindmiddelen
- Ontraden gebruik** : Geen bekend.
- 1.3 Onderneming** : Dow Corning Europe S.A.
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
B-7180 Seneffe
België
- Emailadres** : sdseu@dowcorning.com
(Veiligheidsinformatieblad)
- Klantenservice** : English Tel: +49 611237507
Deutsch Tel: +49 611237500
Français Tel: +32 64511149
Italiano Tel: +32 64511170
Español Tel: +32 64511163
- Fax: +32 64888683
- 1.4 Noodgevallen** : Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tel: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tel: 49 61122158
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1 Classificatie van de stof of het preparaat**

Volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG:

Niet gevaarlijk.

2.2 Etiketonderdelen**Volgens de EU-richtlijn**

S-zinnen : S24 Aanraking met de huid vermijden.
S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

2.3 Andere gevaren

De dampen kunnen met lucht kunnen dampen een ontplofbaar mengsel vormen.
Bevat Trimethoxy(methyl)silaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.

DOW CORNING(R) SE 4486

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische omschrijving: Silicone dichtingsproduct.

Volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG:

Naam	CAS-nr.	EINECS/ ELINCS No.	REACH registratienu mmer	Conc. (% w/w)	Indeling
Methyltrimethoxysilane behandeld met aluminiumoxide	-	vrijgesteld of niet beschikbaar	-	83,0	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

Naam	CAS-nr.	EINECS/ ELINCS No.	REACH registratienu mmer	Conc. (% w/w)	Indeling
Methyltrimethoxysilane behandeld met aluminiumoxide	-	vrijgesteld of niet beschikbaar	-	83,0	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

CLP classificaties zijn gebaseerd op alle momenteel beschikbare gegevens, met inbegrip van gegevens van bekende internationale organisaties. Deze classificaties zijn onderwerp van voortdurende herziening in geval meer gegevens beschikbaar komen.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

- Bij contact met ogen** : In normale omstandigheden is geen eerste hulp vereist.
- Bij contact met huid** : Spoelen met water. Afvegen en met water afspoelen.
- Bij blootstelling door inademing** : In frisse lucht brengen.
- Bij inslikken** : In normale omstandigheden is geen eerste hulp vereist.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5.1 Geschikte blusmiddelen** : Bij grote branden blussen met droogpoeder, schuim of waterstraal (nevel). Bij kleine branden blussen met CO₂, droogpoeder of waterstraal. Water kan gebruikt worden om aan het vuur blootgestelde containers af te koelen.

Ongeschikte blusmiddelen : Geen bekend.

- 5.2 Brandbestrijdingsrisico's** : De dampen kunnen met lucht kunnen dampen een ontplofbaar mengsel vormen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Bij thermische afbraak van deze stof tijdens brand of onder extreem hete omstandigheden kunnen de volgende ontledingsproducten vrijkomen: Silica. Kooldioxide en sporen van onvolledig verbrande koolstofproducten. Bij thermische ontbinding kan formaldehyde

DOW CORNING(R) SE 4486

- 5.3 Bijzondere brandbestrijdingsprocedures** : worden gevormd.
: Een onafhankelijk ademhalingsstoestel en beschermende kleding dragen. Bepaal of het noodzakelijk is om de omgeving te ontruimen of te isoleren, in overeenstemming met uw lokaal rampenplan. Gebruik water om aan vuur blootgestelde vaten te koelen.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures** : Een geschikte beschermende uitrusting dragen.
- 6.2 Voorzorgsmaatregelen ter bescherming van het milieu** : Voorkom uitbreiding of het binnendringen van rioleringen, dijken of rivieren door zand, aarde of andere aangepaste barrières te voorzien.
- 6.3 Werkwijzen en materialen voor indamming en reiniging** : Bepaal of het noodzakelijk is om de omgeving te ontruimen of te isoleren, in overeenstemming met uw lokaal rampenplan. Grote gemorste hoeveelheden moeten ingedamd worden. Met absorberend materiaal afvegen of opnemen en in een vuilnisvat met deksel deponeren. Het gemorste product veroorzaakt een uiterst glad oppervlak.

7. HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof** : Algemene ventilatie is aanbevolen. Plaatselijke afzuiging wordt aanbevolen. Aanraking met de huid en ogen vermijden. Smitnevel niet inademen. Afval niet in de gootsteen werpen.
- 7.2 Advies voor opslag** : Niet opslaan samen met oxiderende middelen.
De dampen kunnen met lucht kunnen dampen een ontplofbaar mengsel vormen.
Opslagtemperatuur: minimum 0 °C, maximum 32 °C
- 7.3 Omschreven toepassingen** : Raadpleeg het technische gegevensblad, dat op aanvraag wordt beschikbaar gesteld.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Controleparameters**

Naam	CAS-nr.	Blootstellingslimieten
Methyltrimethoxysilane behandeld met aluminiumoxide	-	5 mg/m ³ MAC-TGG 8h. Respirabel stof 10 mg/m ³ MAC-TGG 8h. Inhaleerbaar stof

DOW CORNING(R) SE 4486**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Technische maatregelen : Afzuiging : Zie sectie 7.1

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Een ademhalingstoestel voorzien van een organische gas/stoffilter moet gedragen worden indien het product wordt gebruikt onder omstandigheden waarbij een aërosol of nevel gevormd kan worden.

Afhankelijk van de werkomstandigheden adembescherming met filter(s) dragen P of gebruik persluchtapparatuur.

De keuze van het filtertype is afhankelijk van de hoeveelheid en de karakteristieken van de chemische stof(fen), waarmee op de werkplek wordt omgegaan. Voor wat betreft de karakteristieken van het filter wordt verwezen naar de leverancier van de adembeschermingsmiddelen.

Bescherming van de handen : Draag chemisch bestendige (kap-)handschoenen en vermijd huidverontreiniging bij het uittrekken ervan: Silver shield(TM). 4H(TM). Raadpleeg de leverancier van uw chemicalien bestendige handschoenen voor de penetratietijd ...van de handschoenen.

Bescherming van de ogen / het gezicht : Draag een veiligheidsbril.

Bescherming van de huid : Overall dragen bij hantering van dit product.

Hygiënische maatregelen : Een goede industriële hygiëne betrachten. Was uw handen na het hanteren, i.h.b. voor het eten, drinken of roken. Verwijder verontreinigde kleding onmiddellijk.

Overige informatie : Deze voorzorgsmaatregelen moeten worden in acht genomen bij gebruik bij kamertemperatuur. Voor gebruik bij hogere temperatuur of voor aërosol sprays kunnen verdere voorzorgsmaatregelen noodzakelijk zijn. Voor nadere gegevens over het gebruik van siliconen / organische oliën voor consumenten aërosol toepassingen wordt verwezen naar de leidraad over het gebruik van deze soorten materialen in consumenten aërosoltoepassingen die is ontwikkeld door de siliconenindustrie (www.SEHSC.com), of door contact op te nemen met de Dow Corning customer service Group.

Beheersing van milieublootstelling : Zie paragraaf 6 en 12.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Vorm : visceuze vloeistof

Kleur : Wit.

Geur : Zeer weinig.

Kookpunt/kooktraject : > 100 °C

Flampunt : 74 °C (Seta Closed Cup)

DOW CORNING(R) SE 4486

Ontploffingseigenschappen	:	Nee De dampen kunnen met lucht kunnen dampen een ontplofbaar mengsel vormen.
Relative dichtheid	:	2,57
Viscositeit	:	250 Poise bij 25°C.
Oxidatie-eigenschappen	:	Nee

De hierboven vermelde informatie is niet bedoeld voor gebruik bij het schrijven van productspecificaties. Contacteer Dow Corning vooraleer U dergelijke specificaties schrijft.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit	:	
10.2 Stabiliteit	:	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3 Kans op gevaarlijke reacties	:	Geen bekend.
10.4 Te vermijden omstandigheden	:	Geen gegevens.
10.5 Te vermijden materialen	:	Kan met sterke oxidatiemiddelen reageren.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	:	Bij thermische afbraak van deze stof tijdens brand of onder extreem hete omstandigheden kunnen de volgende ontledingsproducten vrijkomen: Silica. Kooldioxide en sporen van onvolledig verbrande koolstofproducten. Bij thermische ontbinding kan formaldehyde worden gevormd.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**Acute toxiciteit:**

Bij contact met ogen	:	Kan tijdelijk ongemak veroorzaken.
Bij contact met huid	:	Grote hoeveelheden in aanraking met een aanmerkelijke huidoppervlakte kan negatieve effecten aan het hele lichaam veroorzaken.
Bij blootstelling door inademing	:	Normaal gezien zijn er geen schadelijke effecten te verwachten.
Bij inslikken	:	Normaal gezien zijn er geen schadelijke effecten te verwachten.

Chronische toxiciteit:

Bij contact met huid	:	Kan sensibilisering veroorzaken bij gevoelige personen door aanraking met de huid.
Bij blootstelling door inademing	:	Normaal gezien zijn er geen schadelijke effecten te verwachten.

DOW CORNING(R) SE 4486

Bij inslikken	:	Normaal gezien zijn er geen schadelijke effecten te verwachten.
<u>Toxicokinetiek, metabolisme en verspreiding</u>	:	Gevaarlijke hoeveelheden kunnen worden geabsorbeerd doorheen de huid.
<u>Overige risico's</u>	:	Dit product bevat een substantie die, indien aanwezig als stof, een inhalatierisico vormt. Dit heeft geen betrekking op de huidige fysieke vorm van hetproduct, dat niet inadembaar is. De stof kan bij verwarming boven 150 °C en blootstelling aan lucht formaldehydedamp vormen. Formaldehyde is een vermoedelijk kankerverwekkende stof, die bij inademing giftig is en irritatie veroorzaakt aan ogen en ademhalingswegen. De MAC waarden moeten strikt in acht worden genomen.
¹		Gebaseerd op produkttesten.
²		Gebaseerd op analyses voor vergelijkbare produkten.

12. MILIEU-INFORMATIE

12.1 Ecotoxiciteitseffecten

Er zijn geen schadelijke gevolgen voor waterdieren.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Siloxanen worden uit water verwijderd door sedimentatie of door binding met slib. Siloxanen worden in de bodem afgebroken.

12.3 Bioaccumulatie

Geen potentieel om te bioaccumuleren.

12.4 Vrijkomen naar wateroppervlakken / Mobiliteit in de bodem

Afbraak/verwijdering in waterzuiveringsstations:

Meer dan 90% wordt verwijderd door binding met zuiveringsslib. Geen schadelijke effecten op bacteriën. De siloxanen in dit product dragen niet bij tot de BZV (BOD).

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijdering van het product en de verpakking	:	Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege. Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing. Het afvalstofnummer moet worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de betrokken (milieu) autoriteiten.
--	---	---

DOW CORNING(R) SE 4486**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****Spoor-/ wegvervoer (ADR/RID)**

De stof is niet onderworpen aan ADR-RID richtlijnen.

Zeevervoer (IMDG)

De stof is niet onderworpen aan de IMDG code.

Luchtvaart (IATA)

De stof is niet onderworpen aan IATA inrichtingen.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Staat**

- IECSC** : Alle substanties zijn in het register opgenomen of vereisen geen vermelding.
- EINECS** : Alle substanties zijn in het Register opgenomen, vereisen geen vermelding of zijn aangemeld (ELINCS).
- ENCS/ISHL** : Alle substanties zijn in het Register opgenomen, vereisen geen vermelding of zijn aangemeld.
- KECL** : Alle substanties zijn in het Register opgenomen, vereisen geen vermelding of zijn aangemeld.
- AICS** : Een of meer bestanddelen zijn niet vermeld of vrijgesteld.
- DSL** : Raadpleeg uw lokale Dow Corning Bureau.
- PICCS** : Een of meer bestanddelen zijn niet vermeld of vrijgesteld.
- TSCA** : Alle substanties zijn in het register opgenomen of vereisen geen vermelding.

DOW CORNING(R) SE 4486**16. OVERIGE INFORMATIE**

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig artikel 31 en Annex II van de EU REACH Richtlijn als wel de van belang zijnde wijzigingen over de harmonisatie van wetten, regelgeving en administratieve verplichtingen over de classificatie, verpakking en etikettering van gevaarlijke chemische stoffen en preparaten.

Alle informatie en instructies vermeld in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op the courante wetenschappelijke en technische informatie op the aangegeven datum. Dow Corning wordt niet aansprakelijk geacht voor enig schadelijk effect, indien dit effect niet identificeerbaar was gezien de stand van de wetenschappelijke en technische kennis op de aangegeven datum.

Alle gegevens en aanwijzingen volgens dit veiligheidsinformatieblad (SDS-blad) zijn gebaseerd op de huidige stand van onze wetenschappelijke en technische kennis op de datum vermeld op het vigerende veiligheidsinformatieblad. Dow Corning kan op geen enkele wijze verantwoordelijk worden gehouden voor enig gebrek van de stof waarop dit veiligheidsinformatieblad betrekking heeft, in het geval dit gebrek niet waarneembaar blijkt op basis van de huidige stand van wetenschappelijke en technische kennis.

Zoals reeds vermeld, is dit veiligheidsinformatieblad opgesteld overeenkomstig de toepasselijke Europese wetgeving. In het geval U deze stof buiten Europa heeft gekocht, waar de overeenkomstigheidswetgeving kan afwijken, moet U van uw lokale Dow Corning leverancier een Veiligheidsinformatieblad ontvangen dat toepasselijk is voor het land waarin de stof wordt gekocht en waarin de stof naar verwachting wordt gebruikt. U gelieve ermee rekening te houden dat vorm en inhoud van de veiligheidsinformatiebladen kunnen variëren, zelfs voor eenzelfde stof, tussen de verschillende landen, op deze wijze recht doende aan de afwijkende overeenkomstigheids eisen. In geval U nog enige vraag heeft gelieve U contact op te nemen met Uw lokale Dow Corning leverancier.

Gegevensbronnen: interne gegevens en gegevens uit het publieke domein